

多年生丛生草本。秆高约 60 厘米，平滑无毛，顶节外露，位于秆下部 1/3 处。叶鞘疏松，上部开张，无毛或生微毛；叶舌膜质，长约 4 毫米；叶片线形，长 5—7 厘米，宽约 4 毫米，两面具微毛，顶端尖，基部具小刺毛，分蘖叶片较长。圆锥花序疏松开展，长 8—12 厘米；分枝长 1—4 厘米，上部着生 2—3 枚大形的小穗；小穗扇形，压扁，含 4 花，长约 2.5 厘米，约为宽的 2 倍；颖顶端钝，远短于其小花，第一颖长约 6 毫米，第二颖长约 9 毫米；外稃干膜质，具 7—9 脉，顶端钝圆，第一外稃长 12—15 毫米，宽约 4 毫米；内稃较窄小，长约 8 毫米，两脊粗糙；雄蕊 3，花药长 5—6 毫米；鳞被披针形，长 3—4 毫米，柱头帚刷状，子房椭圆形，上部生有柔毛。 花果期 7—8 月。

产西藏（双湖、米林）、青海（玉树、玛多、门源、玛沁）。生于高山谷地、高寒砾石山坡，海拔 3000—5500 米。尼泊尔有分布。模式标本采自西藏。

4. 帕米尔扇穗茅（拟） 图版 45: 2

Littledalea alaica (Korsh.) Petr. ex N. Vevski in Kom. Fl. URSS 2: 553, Pl. 43. f. 8a-e. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 235. 1976. —*Bromus alaicus* Korsh. in Mem. Acad. Petersb. Ser. 8, 4: 101. 1896.

多年生，矮小丛生草本。秆直立，高 15—25 厘米。叶鞘聚集秆基，被微毛；叶舌密生短柔毛；叶片线形，宽 3 毫米，内卷，灰绿色，上面粗糙，基部两侧具反折的叶耳。圆锥花序直立，紧缩，小穗含 5—11 小花，长 2.5—3.5 厘米，宽 1—1.5 厘米；第一颖长 8—10 毫米，具 1—3 脉，第二颖长 10—13 毫米，具 3—5 脉；外稃椭圆状披针形，有明显的 7—13 脉，中部紫色，上部膜质，带褐色，无毛，顶端钝，呈不规则齿蚀状，顶端边缘具细纤毛，第一外稃长 15—17 毫米，宽 4—6 毫米；内稃长 8—11 毫米，宽 1—2 毫米。 花果期 6—8 月。

产西藏青海。生于山谷砾石地。分布于中亚帕米尔高原。模式标本采自帕米尔。

本种与藏穗茅 *Littledalea tibetica* Hemsl. 的主要区别区别在于：外稃具明显脉纹，边缘宽膜质，顶端呈不整齐蚀啮状，植株矮小，花序退化为仅具数枚小穗的总状花序。

6. 短柄草族 BRACHYPODIEAE C. O. Harz.

C. O. Harg in Linnaea 43: 15, 1880.

本族仅下列 1 属，形态特征参见短柄草属，有些禾草分类学家不将短柄草属 *Brachypodium* Beauv. 独立成族，而是将其归入小麦族 *Triticeae* Dum. 中 (Clayton & Renvoize 1986)。



图版 45 扇穗茅属 *Littledalea* 各种小穗。1. 寡穗茅 *L. przewalskyi* Tzvel.。2. 帕米尔扇穗茅 *L. alaica* (Korsh.) Petr. ex N. Vevski.。3. 藏扇穗茅 *L. tibetica* Hemsl.。4. 扇穗茅 *L. racemosa* Keng: 植株上部示花序, 4a. 小穗。

(刘平绘)